Panasonic

取扱説明書

保管用

施工説明付き

住宅用照明器具（ＬＥＤダウンライト）

品番　LGW71670LE1　LGW71671LE1　LGW71676LE1
LGW71691LE1　LGW71696LE1

お客様へ　このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
この取扱説明書は大切に保管してください。
施工には電気工事士の資格が必要です。必ず販売店、工事店に依頼してください。

安全上のご注意　必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。(下記は図記号の一例です。)

	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。

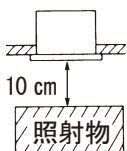
⚠警告

必ず守る

●**異常を感じた場合、速やかに電源を切る**
異常状態が収まったことを確認し、販売店または別紙お客様ご相談窓口にご相談ください。

●**照射物近接限度内にドア開閉範囲や家具などの可燃物が近づかないように注意する**
守らないと、照射物の変色、火災のおそれがあります。

分解禁止

●**器具を改造したり、部品交換をしない**
火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

禁止

●**アルカリ系洗剤は使用しない**
強度低下により破損し、落下するおそれがあります。

⚠注意

必ず守る

●**照明器具には寿命があります。設置して 10 年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。**
点検せずに長期間使い続けるとまれに火災、感電、落下などに至る場合があります。
◎１年に１回は別紙安全チェックシートに基づき自主点検してください。

●**お手入れの際は電源を切る**
通電状態で行うと、感電の原因となることがあります。

●**器具の取り外しは販売店、工事店に依頼する**
器具の取り外しには資格が必要です。

禁止

●**温度の高くなるものを器具の真下に置かない**
火災の原因となることがあります。
◎器具の真下にストーブなどを置かないでください。

●**ＬＥＤを直視しない**
目の痛みの原因となることがあります。

工事店様へ　施工の前によくお読みのうえ、正しく施工してください。
この説明書は必ずお客様にお渡しください。

施工説明

安全上のご注意　必ずお守りください

⚠警告

■器具の取り付けは、説明書にしたがい確実に行う

必ず守る

取り付けに不備があると、火災・感電・落下によるけがのおそれがあります。

■指定の場所に取り付ける

必ず守る

守らないと、落下、器具の故障や絶縁不良による火災・感電のおそれがあります。

禁止

- 床面　・壁面
- 強度のない薄い天井面
- ロックウールなどのやわらかい天井面
- 傾斜した天井面
- 器具背面より雨の吹き込みや水滴のかかる場所
- 振動のある場所
- 業務用浴場サウナルームなど高温多湿になる場所
- 腐食性ガスの発生する場所
- 天井内の湿度が高く結露のおそれのある場所

◎この器具は天井面埋め込み専用防湿防雨型です。（天井外側のみ防水構造となっており、天井内側から湿気や水気が浸入する場所には取り付けないでください。）

内側 IP30
外側 IP43

◎石こうボード（9㎜以上）に取り付けできます。

■特殊な断熱・遮音・防音施工された天井には使用しない

禁止

過熱して火災のおそれがあります。

日本照明工業会SB・SGI・SG形適合品
マット敷工法　ブローイング工法

■電源線は端子台の差込穴の奥まで確実に差し込む

必ず守る

差し込みが不完全な場合、火災・感電のおそれがあります。

■接地工事は、電気設備の技術基準に従って行う

アース線接続

接地工事が不完全な場合、感電のおそれがあります。

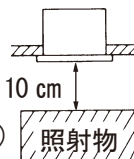
■交流 100 ボルトで使用する

必ず守る

過電圧を加えると過熱し、火災・感電のおそれがあります。

■照射物近接限度内にドア開閉範囲や家具などの可燃物が近づかないように考慮して取り付ける

必ず守る

照射物の変色・火災のおそれがあります。

■屋内配線の電源・ケーブルなどは器具に接触させない

禁止

火災のおそれがあります。

■取付面と本体パッキンのスキマおよびパッキン外周部にシール剤を塗る

必ず守る

本体パッキンと取付面とのすき間を防水シール剤などで埋めてください。防水が不完全な場合、火災・感電のおそれがあります。

■本体を埋込穴に確実に押し込む

必ず守る

押し込みが不完全な場合、ガタツキ、器具落下のおそれがあります。

■電源線は付属の保護チューブで保護する

必ず守る

守らないと、火災のおそれがあります。

■付属の保護チューブを切断して使用しない

禁止

火災・感電のおそれがあります。

⚠注意

■温度の高くなるものの上に取り付けない

禁止

ガス機器やその排気筒の上に取り付けないでください。
火災の原因となることがあります。

■調光器と組み合わせて使用しない

禁止

調光機能付壁スイッチなどの調光器と組み合わせて使用しないでください。
守らないと、火災の原因となることがあります。
●調光器の取り外しが必要です。

各部のなまえと取り付けかた

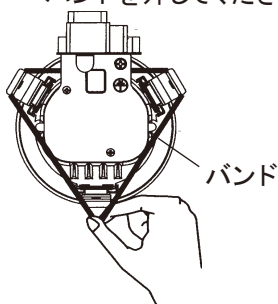
安全のため、電源を切ってから行ってください。

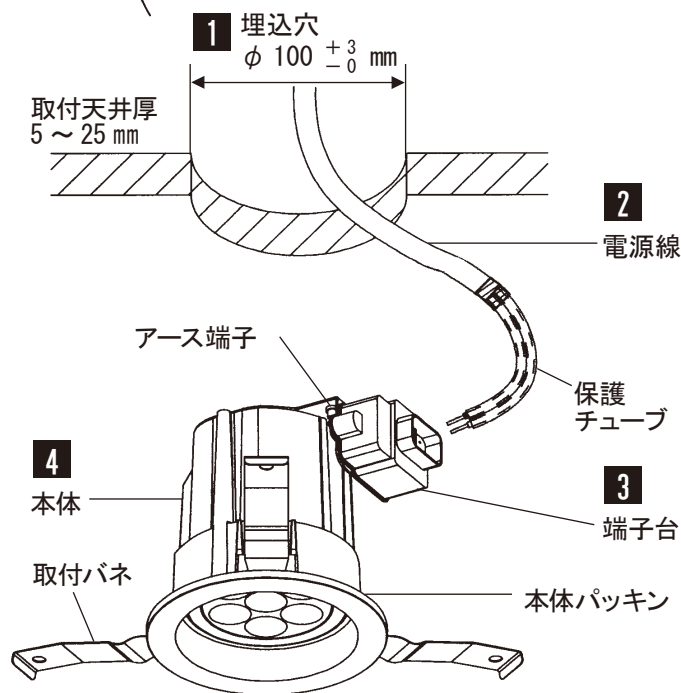
⚠ 警告

必ず守る

メタルラス張り、ワイヤラス張り、金属板張りの木造の造営材に器具を取り付ける場合は、器具の金属部と絶縁をとる
器具の本体等とメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電気的に接触しないように取り付けてください。
守らないと、漏電した場合、火災・感電のおそれがあります。

取り付け前のご注意

- 付属部品を確認してください。
- ほたるスイッチと接続する場合は器具1台につきスイッチ3個まででご使用ください。
  （４個以上のほたるスイッチと接続すると、スイッチを切にしても器具が消灯しないことがあります）
- バンドを外してください。

付属部品

- 保護チューブ（２セット）
  電源線用
  送り配線用
- 取扱説明書（本紙）
- 保証とアフターサービス
  （安全チェックシート・
  お客様ご相談窓口のご案内）

1 天井に埋込穴をあける

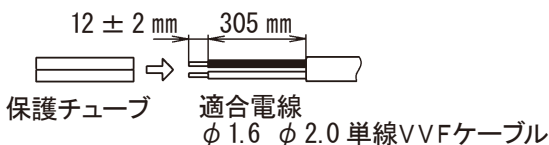
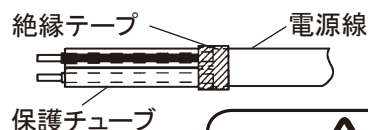
- 厚さ 5 ～ 25 mmの天井に取り付ける。
- φ 100 $^{+3}_{-0}$ mmの埋込穴をあける。

※指定寸法でない場合、すき間があきます。
　精度よく穴をあけるために、
　ダウンライトカッターの使用をおすすめします。

2 電源線に付属の保護チューブを差し込む

- 送り総容量は４Ａ以下です。
- アース端子よりＤ種（第３種）接地工事を行う。

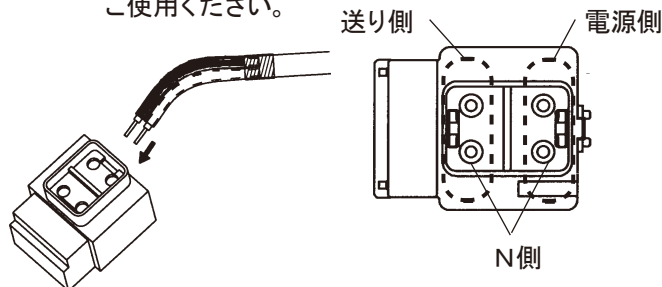
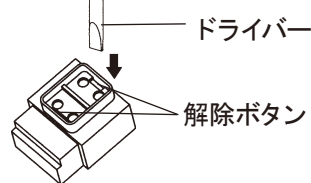
①電源線に保護チューブが通るよう加工する。
②保護チューブを必ず電源線に差し込む。

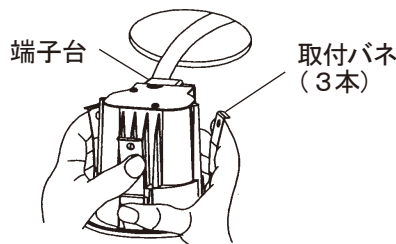
保護チューブ　適合電線
φ 1.6　φ 2.0 単線ＶＶＦケーブル

③ VVF 外被と保護チューブの突き当て部は
　絶縁テープを巻きつける。

⚠ 警告

必ず守る

火災のおそれあり
- 送り総容量4A以下
  照明器具専用

3 電源線を端子台に接続する

- 端子台に電源線を確実に差し込む。
- 施工しにくい場合は保護チューブを裂いてご使用ください。

器具の取り替えなどで電源線を外す場合は、マイナスドライバーなどで解除ボタンを押しながら電源線を引き抜く。

4 本体を埋込穴に入れる

- 取付バネ３本を押えながら、端子台側から埋込穴に押し込む。

●石こうボードに取り付けた器具を取り外す場合は、枠部をゆっくり引き下げて取付バネ（３本）を押し曲げながら取り外してください。取り外しに不備があると、天井材破損の原因となることがあります。

取扱説明

使用上のご注意

・ 器具の近くでは、ラジオやテレビなどの音響、映像機器に雑音が入ることがあります。
・ ＬＥＤにはバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
・ ＬＥＤが点灯しない場合は、電源を切り、販売店、工事店、または別紙お客様ご相談窓口にご相談ください。
・ ＬＥＤ光源は、通常のランプのようにお客様自身でのお取り替えはできません。
・ 一般屋外仕様ですので、海岸隣接地帯では、塩害により短期間で錆が発生するおそれがあります。

お手入れについて

安全のため、電源を切ってから行ってください。

・ 明るく安全に使用していただくため、定期的（６ヵ月に1回程度）に清掃してください。
汚れがひどい場合は、石けん水にひたしたやわらかい布をよく絞ってふきとり、
乾いたやわらかい布で仕上げてください。
・ シンナー・ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。
変色・破損・劣化の原因となります。

仕様

<table>
<tr><th>品番</th><th>使用電圧</th><th>品番</th><th>消費電力</th><th>入力電流</th><th>ＬＥＤ</th><th>配光</th></tr>
<tr><td>LGW71670LE1</td><td rowspan="5">AC100V</td><td rowspan="5">50/60Hz 共用</td><td rowspan="5">6.9W</td><td rowspan="5">0.12A</td><td>昼白色</td><td rowspan="3">拡散タイプ</td></tr>
<tr><td>LGW71671LE1</td><td rowspan="2">電球色</td></tr>
<tr><td>LGW71676LE1</td></tr>
<tr><td>LGW71691LE1</td><td rowspan="2">電球色</td><td rowspan="2">集光タイプ</td></tr>
<tr><td>LGW71696LE1</td></tr>
</table>

・ ＬＥＤ照明器具の光源寿命は、40,000 時間です。（照明器具の寿命とは異なります。）
光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の 70%に下がるまでの総点灯時間の
いずれか短い時間を推定したものです。
・ 品番は器具のラベルをご参照ください。

便利メモ

おぼえのため、記入されると便利です。

<table>
<tr><td>お買い上げ日</td><td>年　　月　　日</td><td>品　番</td><td></td></tr>
<tr><td>販 売 店 名</td><td colspan="3">電話（　　　）　　ー</td></tr>
</table>

パナソニック株式会社　インテリア照明ビジネスユニット
〒571-8686 大阪府門真市門真 1048